
Mathematisch stabil (I)

1. Zeichne ein Dreieck mit den Kantenlängen 3, 4 und 5 cm in das Koordinatensystem ein! Wie viele Möglichkeiten gibt es dafür?
2. Zeichne ein Dreieck mit den Kantenlängen 2, 4 und 3 cm so ein, dass eine Ecke im Ursprung liegt! Wie viele Möglichkeiten gibt es dafür?
3. Zeichne ein Dreieck mit den Kantenlängen 2, 3 und 4 cm so ein, dass eine Seite auf der x -Achse liegt! Wie viele Möglichkeiten gibt es dafür?
4. Viele der verschiedenen Möglichkeiten sind durch Verschiebung oder Rotation entstanden. Wie viele Möglichkeiten bleiben übrig, wenn wir diese außer Acht lassen?

